



**Chemitec**은 1974년 창립하여 이태리에 본사를 두고 있습니다.

설립 이래, 수질 분석 분야의 분석기기를 세계의 다양한 수 처리 및 화학 공정에 제품을 공급하며 그 명성을 쌓게 되었습니다.

Chemitec의 모든 제품은 자체 개발, 디자인 및 생산을 바탕으로 고객의 특성에 맞는 커스터마이징을 통하여 품질과 고객의 편의성을 특화 하였습니다.

현재 40년 이상의 계측 분야의 경험을 바탕으로 경쟁력 있는 제품과 서비스를 제공함으로써 다양한 나라에 대리점을 두고 있습니다.

웨스글로벌(주)는 Chemitec의 한국 총대리점으로써 한국 고객들에게 Chemitec의 우수한 제품과 서비스를 제공하고자 합니다.

## 제품구성



**42 Series**

1. 아날로그 & 디지털 호환식
2. 싱글 및 듀얼 파라미터 측정

- pH
- ORP
- 용존산소
- 부유물질
- 탁도
- 전도도
- 잔류염소



**50 Series**

1. 디지털 방식
2. 듀얼 파라미터 측정

- pH
- ORP
- 용존산소
- 부유물질
- 탁도
- 전도도
- 잔류염소

전자 유량계 20p ~ 21p	비만관 유량계 22p ~ 23p	수질 분석기 24p ~ 29p	수질 분석기 30p ~ 33p	중금속 분석기 34p ~ 35p
---------------------	----------------------	---------------------	---------------------	----------------------

# 42 Series



**42 시리즈**는 아날로그 및 디지털 호환방식으로 다양한 측정 요소 [pH, ORP, 용존산소, 전기전도도, 탁도, 부유물질 및 잔류염소]를 측정합니다. 싱글 및 듀얼 파라미터 및 온도를 동시에 측정하여 다양한 수처리 산업현장에 적용할 수 있습니다. 또한 측정 데이터를 저장과 동시에 실시간 트렌드로 제공해 줌으로써 현장에서의 분석이 용이합니다.

## 제품규격

### 제어부 (변환기) -42 Series

Model	42 Series
디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>숫자, 바(Bar) 그래프 및 온도 값의 동시 측정 가능</li> <li>출력값 스크롤링 기능</li> <li>그래픽 아이콘 기능 : 디지털 출력, 세정주기, 데이터 기록, 알람</li> </ul>
데이터 로깅	<ul style="list-style-type: none"> <li>4-bit 내부 플래시 메모리 (약 16,000 포인트)</li> <li>기록 간격: 1 - 99/분</li> <li>선입선출식 / 데이터 적재식</li> <li>정해진 기간동안 저장된 최대, 최저 및 평균 값들을 테이블 및 그래프형태로 표시 가능</li> </ul>
PID 제어	<ul style="list-style-type: none"> <li>P-PID 디지털 또는 아날로그 방식으로 활성화</li> <li>비례범위: 0 - 500%</li> <li>적분시간: 0:00 - 5:00/분</li> <li>미분시간: 0:00 - 5:00/분</li> </ul>
2개 아날로그 출력	<ul style="list-style-type: none"> <li>출력 1: 측정 설정</li> <li>출력 2: 측정 / 온도 / PID 제어 설정</li> <li>출력범위는 측정 범위 내에서 자유롭게 변경 가능</li> </ul>
4개 디지털 출력	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON-OFF 설정: 측정범위 설정 (히스테리시스/방향)</li> <li>작동 정지 시간 설정: 000 - 999초</li> <li>PID 제어: 펄스, 주파수 혹은 PWM (설정값 2개)</li> </ul>
알람	<ul style="list-style-type: none"> <li>내용: 측정이상, 최소/최대값, 경보지연시간, 연속측정시간</li> <li>경보지연시간 00:00 - 99:59 mm:ss 최소설정값 15초</li> <li>연속측정시간: 00:00 - 99:59 hh:mm</li> <li>설정취소(경보): 가능 / 불가능</li> </ul>
세정 전극	<ul style="list-style-type: none"> <li>세정 주기 및 세정 시간 설정</li> <li>센서세정 중 모든 디지털/아날로그 출력동결</li> </ul>
디지털 입력	<ul style="list-style-type: none"> <li>릴레이 작동관련</li> </ul>
RS485 시리얼 포트	<ul style="list-style-type: none"> <li>지정된 소프트웨어를 사용해 실시간 데이터 원격 수집을 설정하거나 데이터를 다운로드시에 사용</li> <li>MODBUS RTU 통신 프로토콜</li> </ul>
USB 포트	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB로 PEN DRIVE에 직접 다운로드 가능 (옵션)</li> </ul>
메뉴 조작	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 아날로그 및 디지털 출력은 키보드를 통하여 시뮬레이션 가능</li> </ul>
온도 보상	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 또는 4 wire의 백금측온제(PT100) 또는 (PT1000)</li> </ul>